

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, R. P. (2013). Analisi Pengaruh Beban Harmonisa (Lampu Hemat Energi) Terhadap Konduktor. *Universitas Indonesia*, 27–39.
- Alfama, N. jefri. (2013). Analisis Harmonik dan Perancangan Single Tuned Filter Pada Sistem Distribusi Standar IEEE 18 Bus Dengan Menggunakan Software ETAP Power Station 4.0. *Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Azim, A., Elektro, D. T., Teknik, F., & Indonesia, U. (2008). Analisis harmonik pada lampu hemat energi. *Teknik Elektro Universitas Indonesia*.
- De la Rosa, F. C. (2006). *Harmonics and Power Systems. Power Quality New York*.
- Dugan, R. C., McGranaghan, M. F., Santoso, S., & Beaty, H. W. (2002). Electrical Power Systems Quality. *Power*, 373–435. <https://doi.org/10.1036/007138622X>
- Dhavitra Robby, Firdaus, Feranita. (2015). ANALISIS DAMPAK *TOTAL HARMONIC DISTORTION* TERHADAP *LOSSES* DAN *DERATING* PADA **Niko Al Amin, 2018**

**PERANCANGAN FILTER PASIF UNTUK MEREDUKSI
HARMONISA DI GEDUNG DIREKTORAT TIK UNIVERSITAS
PENDIDIKAN INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

TRANSFORMATOR DISTRIBUSI DI FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS RIAU. Universitas Riau. Jom
FTEKNIK Volume 2 No. 1 Februari 2015

Ewald, F. F., & Mohammad, A. S. M. (2008). *Power Quality in Power Systems and Electrical Machines*.

Grady, W. M., & Gilleskie, R. J. (1993). Harmonics And How They Relate to Power Factor. *Proc. of the EPRI Power Quality Issues & Opportunities Conference (PQA'93)*, San Diego, CA, (November), 1–8.

Niko Al Amin, 2018

**PERANCANGAN FILTER PASIF UNTUK MEREDUKSI
HARMONISA DI GEDUNG DIREKTORAT TIK UNIVERSITAS
PENDIDIKAN INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Grady, W. M., & Santoso, S. (2001). Understanding Power System Harmonics. *IEEE Power Engineering Review*, 21(11), 8–11. <https://doi.org/10.1109/MPER.2001.961997>
- Gunawan, S. (2016). Rancang Bangun Single Tuned Filter Untuk Mereduksi Harmonisa Pada Variable Frequency Drive (VFD). *Program Studi Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia*.
- IEEE Std 519-2014. (2014). IEEE Recommended Practice and Requirements for Harmonic Control in Electric Power Systems IEEE Power and Energy Society. *New York, NY 10016-5997 USA IEEE, 2014*.
- Irawan, H., & Dr. Ir. Hermawan, DEA Ir. Tejo Sukmadi, M. (2011). Analisis Pengaruh Pemasangan Filter Pasif Terhadap Penurunan Harmonik Pada Sistem Multi Mesin 9 Bus IEEE, 1–11.
- Ismoyo, B. dkk. (2012) *Panduan Penanganan Gejala Kualitas Daya untuk Sektor Industri*. Jakarta: Pusat Teknologi Konversi dan Konservasi Energi. ISBN: 978-979-3733-69-2
- J.C.Das. (2015). *Power System Harmonics and Passive Filter Designs*. (T. Samad, Ed.) (IEEE Press). Piscataway: IEEE Press 445 Hoes Lane.

Niko Al Amin, 2018

**PERANCANGAN FILTER PASIF UNTUK MEREDUKSI
HARMONISA DI GEDUNG DIREKTORAT TIK UNIVERSITAS
PENDIDIKAN INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Juniawan, A. R., Hakim, D. L., & Surya S, W. (2014). Perancangan Dan Simulasi Filter Aktif 3 Fasa Untuk Mereduksi. *Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Electrans*, 13(2), 99–106.
- Mulyana, E., Surya, W., Dadang, L., & Hasbullah. (2008). Analisis Harmonisa Tegangan dan Arus Listrik Di Gedung Direktorat TIK Universitas Pendidikan Indonesia, 3976.
- Mustaman, Baafai, U., & Ramli, M. (n.d.). (2014). Perbandingan Passive LC Filter dan Passive Single Tuned Filter Untuk Mereduksi Harmonisa Variable Speed Drive Dengan Beban Motor Induksi Tiga Fasa, 95–105.
- Pertiwi, V. P. (2012). Perancangan Second Order Damped Filter Untuk Mereduksi Masalah Harmonik Pada Beban Non-Linear Menggunakan ETAP POWER STATION 7.0.0, 25.
- Rinas, I. W. (2011). Analisis Perbandingan Penggunaan Filter Pasif fan Filter Aktif Untuk Menanggulangi THD Pada Sistem Kelistrikan Di Ruang Puskom Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana. *Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran, Bali*, 10(1).

Niko Al Amin, 2018

**PERANCANGAN FILTER PASIF UNTUK MEREDUKSI
HARMONISA DI GEDUNG DIREKTORAT TIK UNIVERSITAS
PENDIDIKAN INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Supratim, B. (2006). *Single Phase Active Power Factor Correction Converters. Department of Energy and Environment Division of Electric Power Engineering. Göteborg, Sweden.* Retrieved from <http://www.math.chalmers.se/Math/Research/Preprints/Doctoral/2001/1.pdf>
- Suryana, D. (2013). *Analisa Penggunaan Lampu LED Pada Penerangan Dalam Rumah. UNDIP Tembalang, Semarang*, 1–7.
- Uddin, S., Shareef, H., Mohamed, A., & Hannan, M. a. (2012). An analysis of harmonics from dimmable LED lamps. *2012 IEEE International Power Engineering and Optimization Conference, PEOCO 2012 - Conference Proceedings*, 182–186. <https://doi.org/10.1109/PEOCO.2012.6230857>
- Young-Sik, C., Bok-Ryul, K., & Hanju, C. (2010). Transfer Function Approach to a Passive Harmonic Filter Design for Industrial Process Application. *Conference, Ieee International August, Automation*, 0, 963–968.